Security Intelligence Platform

SIEM | Log Management | File Integrity Monitoring | Host & Network Forensics

Ochrana před rychle se vyvíjejícími hrozbami vyžaduje detailní porozumění a přehled nad celou IT infrastrukturou organizace. Útoky přicházejí z mnoha stran a jejich odhalení je možné na základě logů a dat z různých zařízení. Kvalifikovanější přehled je získáván pomocí cíleného forenzního monitoringu uživatelů, koncových zařízení a síťového provozu. Pokud je tento přístup implementován v rámci vícerých automatizovaných analytických technik, navzájem propojených, jsou hrozby odhalitelné jako nikdy předtím.

LogRhythm přináší řešení pro řízení životního cyklu hrozeb, next-generation SIEM, log management, endpoint/network monitoring vč. forenzní analýzy a bezpečnostní analytické nástroje v ucelené „Security Intelligence Platform". Tato platforma poskytuje nekompromisní vhled do potenciálních hrozeb a z nich plynoucích rizik dříve, než způsobí reálné bezpečnostní incidenty. LogRhythm přesně detekuje širokou škálu indikátorů potenciální kompromitace, což umožňuje okamžitou reakci a aplikaci preventivních opatření. Hluboké porozumění rizikům poskytované řešením LogRhythm Security Intelligence Platform umožňuje udržet síť skutečně bezpečnou a ve shodě s regulatorními požadavky.

Analýzou všech dostupných logů i dat ze zařízení a jejich kombinací a hloubkovou analýzou na úrovni koncových i síťových zařízeních je dosaženo skutečného přehledu nad infrastrukturou organizace. To je následně využito technologií AI Engine pro automatizované, kontinuální analýzy veškerých aktivit v daném prostředí. AI Engine umožňuje organizaci vidět dříve neviditelné hrozby a z nich plynoucí rizika. Integrovaná architektura zajistí, že je v případě detekce hrozby v reálném čase vidět globální přehled dané aktivity a zajištěna okamžitá reakce.

Gartner SIEM Leader Quadrant 12 / 2017

Klíčové charakteristiky:

LogRhythm přináší novou generaci funkcí pro detekci, priorizaci a eliminaci hrozeb.

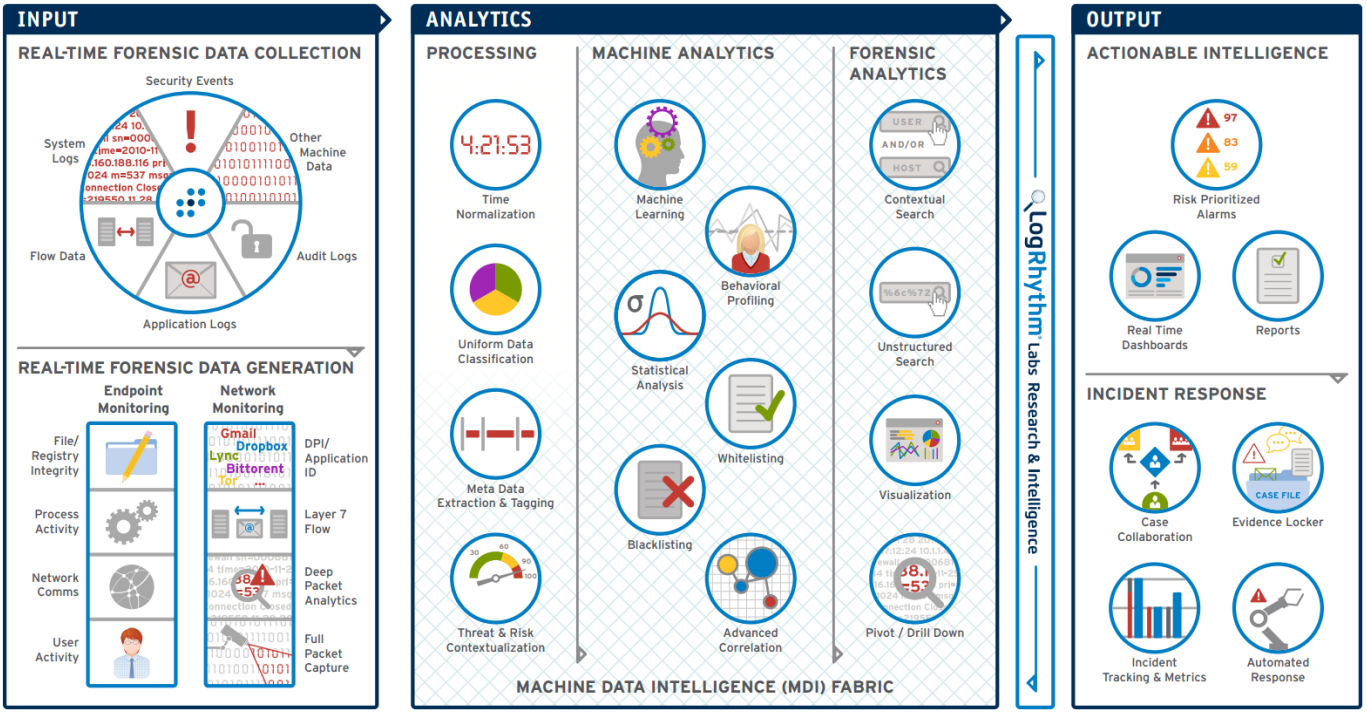
- ⇒ Next-generation SIEM
- ⇒ Nezávislá forenzní analýza koncových zařízení a File Integrity Monitoring
- ⇒ Forenzní analýza sítě vč. „Application ID" a „Full Packet Capture"
- ⇒ Pokročilá korelace a rozpoznání vzorků (pattern)
- ⇒ Vícerozměrné analýzy a detekce anomálií chování na úrovni uživatele, sítě i koncových zařízení
- ⇒ Rychlé, inteligentní vyhledávání
- ⇒ Analýzy velkých objemů dat, jejich vizualizace, procházení k detailnějším vrstvám
- ⇒ Automatické odezvy dle workflow – via technologii SmartResponse™
- ⇒ Integrovaný „Case Management"

Ekonomičnost a jednoduchost řešení

Je jedno, jste-li středně velká organizace, nebo globální SOC (security operations center), vždy je třeba se dívat na celkové náklady vlastnictví a návratnost v čase. Integrovaná architektura LogRhythm spolu se zaměřením na intuitivnost a jednoduchost umožňuje zákazníkům rychle využívat veškeré funkce. LogRhythm si zakládá na vytváření jednoduchých řešení pro složité problémy. LogRhythm Labs™ poskytují strategické out-of-the box zázemí pro zákazníky, kteří se mohou věnovat pouze svému businessu. Veškerý vývoj a sledování hrozeb je zákazníkům automaticky k dispozici. LogRhythm Labs™ poskytují např.:

Parsování logů a normalizaci pravidel pro více než 700 unikátních OS, aplikací, databází, zařízení, atd.

Automatizované nástroje pro řízení shody s ISO 27001, PCI, SOX, HIPAA, FISMA, GLBA, DODI 8500.1, NERCCIP a dalšími, které zahrnují analýzu hrozeb, privilegovaných uživatelů, behaviorální analýzu uživatelů, koncových i síťových zařízení a mnohé další.



COMGUARD security & networking

COMGUARD a.s.
Sochorova 38, CZ 616 00 Brno
tel.: + 420 513 035 400
info@comguard.cz | www.comguard.cz

Security Intelligence Platform

SIEM | Log Management | File Integrity Monitoring | Host & Network Forensics

LogRhythm

Detekce cíleného malwaru s Host Behavior Anomaly Detection

Výzva: Cílený malware připojený k neznámému typu útoků je navržen tak, aby překonal standardní bezpečnostní mechanizmy, které staví na signaturách a známých vzorcích chování.

1. LogRhythm zaznamenává „normální" chování hosta a vytváří whitelist akceptovatelných aktivit.
2. Host Activity Monitoring nezávisle detekuje start nového procesu.
3. LogRhythm automaticky rozpoznává, že nový proces není ve whitelistu.
4. Automatická analýza vyhodnocuje událost jako abnormální síťový provoz a aktivitě přisuzuje vysoké riziko.
5. Je zasláno upozornění bezpečnostnímu administrátorovi, který využije přístup k forenzní analýze pro zjištění dalších detailů.

Odhalení kompromitovaných přihlašovacích údajů s User Behavior Anomaly Detection

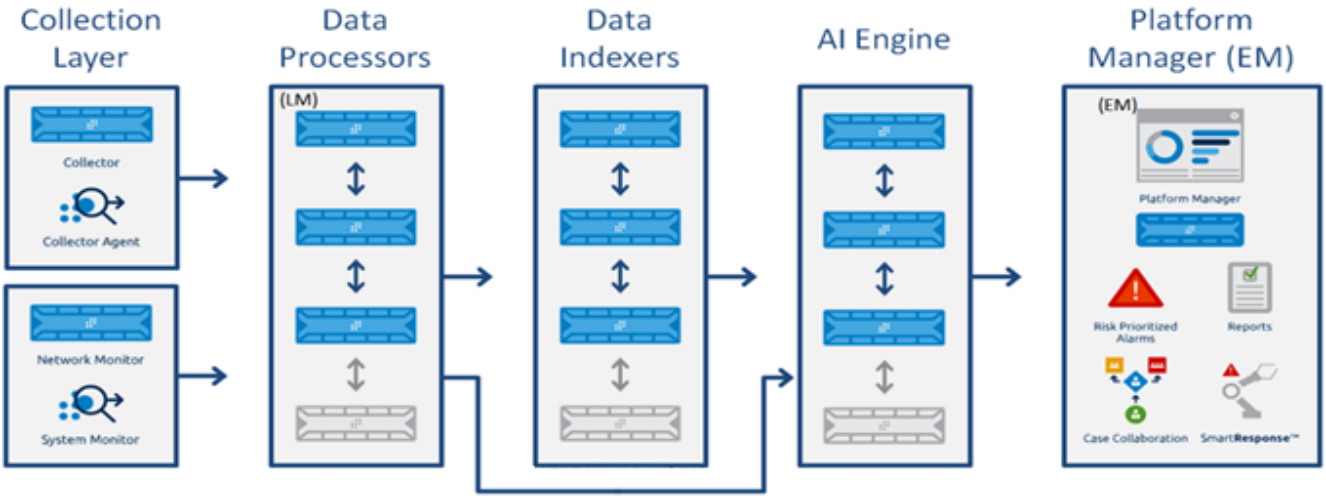
Výzva: K trendům, které zhoršují rozpoznávání „ne/normálního" chování uživatelů indikující kompromitaci přihlašovacích údajů, patří zvyšující se mobilita uživatelů a BYOD.

1. LogRhythm automaticky vytváří profil pro každého uživatele, zahrnující seznam akceptovaných aktivit a vzorců.
2. AI Engine detekuje odchylku v podobě přihlášení z podezřelé lokality, snaha o přístup k vyšším objemům dat a jejich kopírování na neznámá úložiště nebo do cloudu.
3. SmartResponse™ automaticky deaktivuje účet nebo odezvy systémů přesouvá do karantény pro forenzní analýzu a validaci daných uživatelských aktivit.

Identifikace „vysávání" dat s Network Behavior Anomaly Detection

Výzva: Konstantní datové toky do a ze sítě organizace znesnadňují detekci citlivých dat putujících z organizace ven.

1. Network Monitor poskytuje strategicky důležitý přehled na síťové vstupní a výstupní body, technologie SmartFlow™ detailní vhled do paketů každého síťového spojení a aplikace.
2. Automatické analýzy LogRhythm ustavují normy chování napříč sledovanými síťovými aktivitami, využívajíc meta dat poskytnutých technologií SmartFlow™.
3. Odchylky v síťovém provozu jsou identifikovány a porovnány s dalšími logy a daty z různých zařízení pro přesné vyhodnocení rizika.
4. Technologie SmartCapture™ sbírá všechny pakety související s podezřelým spojením pro jejich kompletní forenzní analýzu.



All-in-one (XM) obsahuje funkce PM, DP, DC a AIE v jedné applianci. **Platform Manager** (PM/EM) provádí vyhodnocování událostí (alarmy), management incidentů, automatizaci workflow a centrální správu. **Data Processor** (DP/LM) poskytuje výkonné parsování logů a jejich normalizaci pro následující zpracování. **Data Collector** (DC) agentsky i bezagentsky sbírá logy, flow a data ze zřízení, zabezpečuje přenos ze vzdálených lokalit. Volitelný **Data Indexer** (DX) provádí ukládání originální a unifikovaných logů a indexace dat. **AI Engine** (AIE) pokročilé korelace a analýzy chování, vč. histogramů, statistických profilování a whitelistů a patentované automatizované analýzy. **Network Monitor** (NM) nabízí úplný přehled o síťovém provozu, identifikuje anomálie a aplikace pomocí hloubkové inspekce paketů.

	ALL-IN-ONE (XM: PM,DP, DX, AIE)			PLATFORM MANAG (PM)		DATA (DP) PROCESSOR		DATA INDEXER (DX)			AI ENGINE (AIE)	DATA (DC) COLLECTOR	NETWORK MONITOR (NM)		WEB Server
Model Series	**4500**	**6500**	**8500**	**5500**	**7500**	**5500**	**7500**	**3500**	**5500**	**7500**	**7500**	**3400**	**3500**	**5500**	**3400**
Processing Rates MPS	2.000	5.000	10.000	N/A	N/A	15.000	40.000	5.000	10.000	20.000	75.000	N/A	1 Gbps	5 Gbps	N/A
Max Usable Storage [TB]	123	135	147	13	21	125	134	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	30	40	N/A

COMGUARD security & networking

COMGUARD a.s.
Sochorova 38, CZ 616 00 Brno
tel.: + 420 513 035 400
info@comguard.cz | www.comguard.cz